

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ**

**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Δήμος Χερσονήσου

ΤΙΤΛΟΣ:.

**Προϋπολογισμού: 236.977,44€ συμ/νου
του ΦΠΑ 24% και 13%**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 14/2024

ΜΕΛΕΤΗ

" Προμήθεια Εξοπλισμού πρόσβασης ΑΜΕΑ σε παραλίες "

Προϋπολογισμού: σε 236.977,44€ (συμπ/νου του ΦΠΑ 24% και 13%)

ΑΠΡΙΛΙΟΣ, 2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου

Τίτλος: «Προμήθεια εξοπλισμού πρόσβασης ΑΜΕΑ σε παραλίες»

Προϋπολογισμός: 236.977,44€ συμ/νου του ΦΠΑ 24% και 13%.

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Χρηματοδότησης Πρόσκλησης «1η τροποποίηση της υπ' αριθ. 19637/25-10-2023 προκήρυξης του Προγράμματος κρατικών ενισχύσεων «Βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις ελληνικές παραλίες» της Δράσης «Τουριστική Ανάπτυξη» με κωδικό 16931 του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΕΣΑΑ) (ΑΔΑ: 6ΣΔΕ465ΧΘΟ-2ΔΕ) του Υπουργείου Τουρισμού

ΜΕΛΕΤΗ

ΓΕΝΙΚΑ-ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Με την παρούσα μελέτη, ο Δήμος Χερσονήσου πρόκειται να προμηθευτεί εξοπλισμό που βελτιώνει την πρόσβαση στις παραλίες του Δήμου. Συγκεκριμένα πρόκειται για προμήθεια και εγκατάσταση μη μόνιμων συναρμολογούμενων, αυτοκινούμενων διατάξεων για την αυτόνομη πρόσβαση εμποδιζόμενων ατόμων ή ατόμων με κινητικά προβλήματα στη θάλασσα και μη μόνιμων βοηθητικών εγκαταστάσεων όπως λυόμενα αποδυτήρια, φορητοί χώροι υγιεινής, διάδρομοι αποτελούμενοι από τμήματα κατάλληλου μήκους για εύκολη μεταφορά και αποθήκευση την χειμερινή περίοδο, χώροι σκίασης/προστασίας των λουόμενων, πινακίδες σήμανσης κ.ά.

Ο εξοπλισμός αυτός στοχεύει στη βελτίωση της προσβασιμότητας στις ελληνικές παραλίες και των συναφών αυτής εγκαταστάσεων, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής και εύκολη πρόσβαση στην παραλία και τη θάλασσα από **όλους** τους επισκέπτες. Το αντικείμενο της μελέτης θα υποβληθεί **ως πρόταση σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα** ανάπτυξης παρεμβάσεων ημι-μόνιμων υποδομών σε παραλίες της χώρας, προκειμένου να βελτιωθεί η προσβασιμότητα ατόμων με κινητικά προβλήματα ή εμποδιζόμενων ατόμων γενικότερα.

Το έργο βασίζεται στην αξιοποίηση των αναπτυξιακών προοπτικών που παρουσιάζει το πλούσιο παραλιακό μέτωπο του Δήμου Χερσονήσου και έχει ως στόχο:

- Τη συμβολή στην ανάπτυξη τουρισμού **ειδικών απαιτήσεων** και

➤ Την προσέλκυση επισκεπτών-ατόμων με αναπηρίες, καθώς και άλλων κατηγοριών εμποδιζόμενων ατόμων.

Αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προμηθευόμενων ειδών αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές. Η τοποθέτηση θα γίνει από τον ανάδοχο στις θέσεις που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία της Δ/σης Περιβάλλοντος, σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία σύμφωνα με την παρούσα μελέτη, τις σχετικές εγκρίσεις και τις αντίστοιχες αποφάσεις των συλλογικών οργάνων του Δήμου. Στην εδαφική εμβέλεια κάθε αυτοδιοικητικής μονάδας (Δήμου) δύνανται να προταθούν για υλοποίηση, παρεμβάσεις σε μέχρι τέσσερις (4) διαφορετικές περιοχές παρέμβασης/παραλίες ήτοι

1. ΘΕΣΗ: ΠΑΡΑΛΙΑ ΠΟΤΑΜΟΣ ΔΕ ΜΑΛΙΩΝ
2. ΘΕΣΗ: ΠΑΡΑΛΙΑ ΔΥΤΙΚΑ ΤΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ BELLA ΔΕ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
3. ΘΕΣΗ: ΠΑΡΑΛΙΑ ΕΣΤΑΥΡΩΜΕΝΟΥ ΔΕ ΓΟΥΒΩΝ
4. ΘΕΣΗ : ΠΑΡΑΛΙΑ ΦΟΙΝΙΚΑΣ ΣΤΑΛΙΔΑΣ ΔΕ ΜΑΛΙΩΝ

Οι ανωτέρω παραλίες σύμφωνα με το ΠΡΑΚΤΙΚΟ 01/2023 (17-8-2023) της επιτροπής του άρθρου 11 Π.Δ. 71/2020, χαρακτηρίστηκαν πολυσύχναστες παραλίες Δήμου Χερσονήσου (Αποσελέμης μέχρι Μάλια και Αποσελέμης μέχρι Καρτερό).

Στις τεχνικές προδιαγραφές δίδονται αναλυτικά στοιχεία χωροθέτησης, συντεταγμένες ΕΚΧΑ 87.

Έχει σταλεί στην Εφορεία Ενάλιων Αρχαιοτήτων και στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Ηρακλείου το αριθμ. πρωτ. 5692/10-4-2024 έγγραφό μας για την ενημέρωσή τους.

Όμοια έχει σταλεί στην Κτηματική Υπηρεσία Ηρακλείου το αριθμ. πρωτ. 5696/10-4-2024 έγγραφό μας σε εφαρμογή του άρθρου 13Α παρ. 7 του Ν. 2971/2001 όπως έχει διαμορφωθεί με το άρθρο 87 του Ν. 4941/2022 και ισχύει σήμερα για την έγκριση παραχώρησης των μερών εκείνων των διατάξεων που χωροθετούνται εντός της ζώνης αιγιαλού.

Η διάρκεια παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών, εγκατεστημένων ορίζεται σε (60) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο Δήμος θα μεριμνήσει για την εξασφάλιση της πρόσβασης από το οδικό δίκτυο σε κάθε σημείο παρέμβασης/παραλία που περιλαμβάνεται στην αίτηση χρηματοδότησής του.

Οι παρεμβάσεις θα πρέπει να είναι σύννομες με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο περιβαλλοντικής και λοιπής σχετικής νομοθεσίας. Ο προμηθευόμενος εξοπλισμός στο σύνολό του θα πρέπει να

φέρει τα κατάλληλα πιστοποιητικά ασφαλούς λειτουργίας και συμβατότητας με τα όρια ασφαλείας που επιβάλλονται από οδηγίες, κανονισμούς, πρότυπα ΕΛΟΤ, ISO και το εθνικό νομοθετικό πλαίσιο.

Σε κάθε περιοχή παρέμβασης/παραλία πρέπει να τοποθετηθούν ενημερωτικές-πληροφοριακές πινακίδες για την ενημέρωση των επισκεπτών για τα σημεία της παραλίας που είναι προσβάσιμα, τους χώρους υγιεινής, θέσεις πάρκινγκ κ.ά.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 236.977,44€ **συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.**

Για τη διαδικασία σύναψης σύμβασης της αναφερόμενης προμήθειας, εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 άρθρο 27 περί διεξαγωγής ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, όπως αυτό ισχύει σήμερα, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, στο σύνολο των ειδών, για την ανάδειξη αναδόχου.

Προσφορές γίνονται δεκτές για **το σύνολο** των υπό προμήθεια ειδών όπως περιγράφονται κατωτέρω στις Τεχνικές προδιαγραφές. Η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 208 και 221 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.

Στον προϋπολογισμό έτους 2024 θα προβλεφθεί αντίστοιχος ΚΑΕ εσόδων εξόδων για την πίστωση/χρέωση και εντέλει την είσπραξη της χρηματοδότησης για την ολοκλήρωση της εν λόγω προμήθειας.

CPV κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων:

33196200-2 «Εξοπλισμός για άτομα με ειδικές ανάγκες»

44115900-8 «Διατάξεις ηλιοπροστασίας»

44191000-5 «Ποικίλα κατασκευαστικά υλικά από ξύλο»

44211200-4 «Θαλαμίσκοι»

24955000-3 «Χημικές Τουαλέττες»

34922100-7 «Υλικά σήμανσης οδών»

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Γούρνες /4/2024

**Η Αναπλ. Προϊστ. Τμήματος Διαχείρισης &
Συντήρησης Οχημάτων**

...../4/2024

Ο/Η Συντάκτης/κτρια

**Σοφία Υφαντή
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**

**Αναστασίου Θεοφανή
Χημικός ΠΕ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου

Τίτλος: Προμήθεια εξοπλισμού πρόσβασης ΑΜΕΑ σε παραλίες
Προϋπολογισμός: 236.977,44€ συμ/νου του ΦΠΑ 24% και 13%.

Χρηματοδότηση: Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Χρηματοδότησης
Πρόσκλησης «1η τροποποίηση της υπ' αριθ. 19637/25-10-2023
προκήρυξης του Προγράμματος κρατικών ενισχύσεων
«Βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις
ελληνικές παραλίες» της Δράσης «Τουριστική Ανάπτυξη» με
κωδικό 16931 του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και
Ανθεκτικότητας (ΕΣΑΑ) (ΑΔΑ: 6ΣΔΕ465ΧΘΟ-2ΔΕ) του
Υπουργείου Τουρισμού

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια-εγκατάσταση των κάτωθι ειδών:

1. Μη μόνιμη, βοηθητική διάταξη, αυτοκινούμενη για την αυτόνομη πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.
2. Λυόμενος, ξύλινος διάδρομος παραλίας κατάλληλος για πρόσβαση ΑΜΕΑ.
3. Χώροι σκίασης - Ομπρέλες ψάθινες.
4. Επιγραφές σήμανσης (πληροφοριακές πινακίδες).
5. Μη μόνιμος, φορητός, χώρος υγιεινής (χημική τουαλέτα) προδιαγραφών για ΑΜΕΑ.
6. Μη μόνιμο, λυόμενο, ξύλινο αποδυτήριο προδιαγραφών για ΑΜΕΑ- χώρος ντουζ.

A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα
1	Προμήθεια και εγκατάσταση διάταξης, μη μόνιμης, για αυτόνομη πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, αυτοκινούμενης, με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.	τεμ	4
2	Προμήθεια και τοποθέτηση λυόμενου, ξύλινου διαδρόμου παραλίας κατάλληλου για πρόσβαση ΑΜΕΑ	m	370
3	Προμήθεια και εγκατάσταση χώρων σκίασης – ομπρέλες ψάθινες	τεμ	14
4	Προμήθεια και τοποθέτηση επιγραφής σήμανσης (πληροφοριακή πινακίδα) για την κατάδειξη των θέσεων βοηθητικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμών εξυπηρέτησης ΑΜΕΑ στην ακτή και θέσεων στάθμευσης.	τεμ	12
5	Προμήθεια και τοποθέτηση μη μόνιμου, φορητού, χώρου υγιεινής (χημική τουαλέτα) προδιαγραφών για ΑΜΕΑ	τεμ	4
6	Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινου χώρου αποδυτηρίου για ΑΜΕΑ και με λουτήρα – ντουζ	τεμ	4

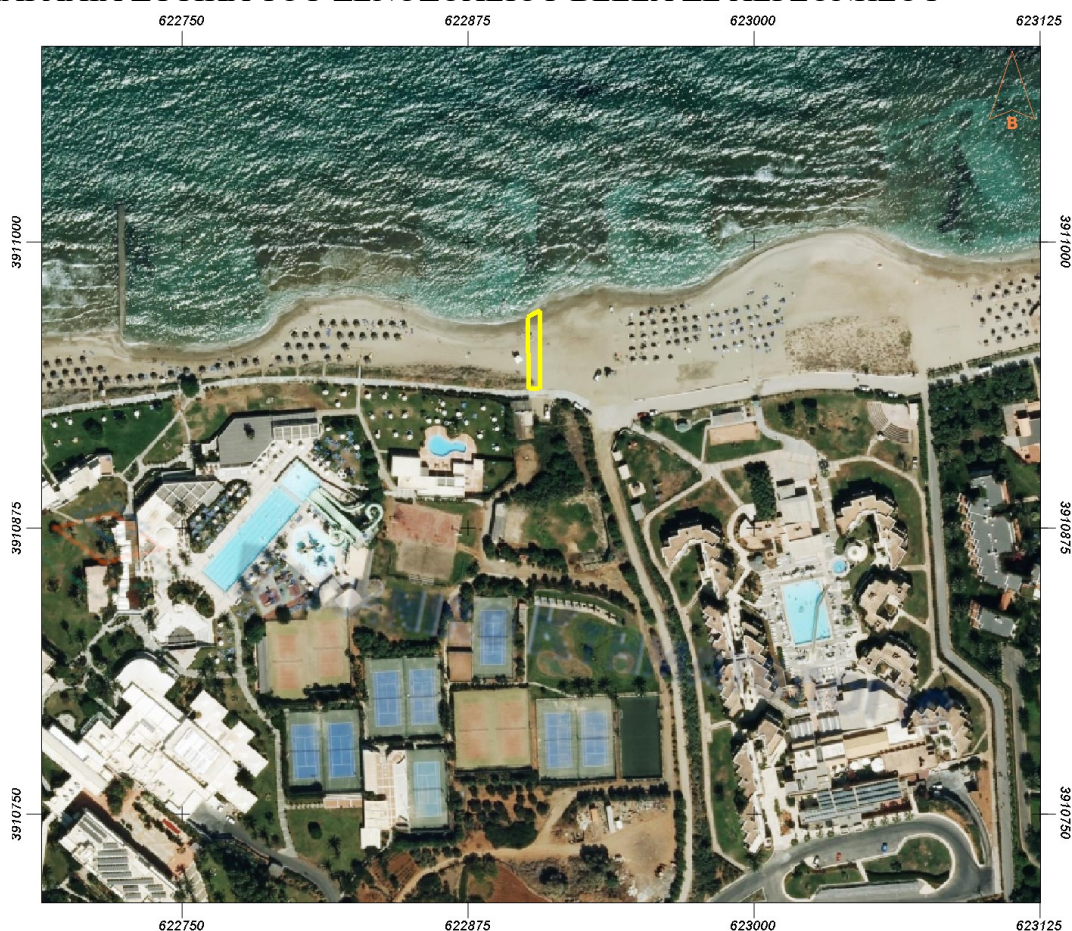
Οι θέσεις σε κάθε παραλία, όπου προτείνεται να τοποθετηθούν οι προαναφερόμενες διατάξεις φαίνονται στα παρακάτω αποσπάσματα ΕΚΧΑ 87.

1) ΠΑΡΑΛΙΑ ΠΟΤΑΜΟΣ ΔΕ ΜΑΛΙΩΝ



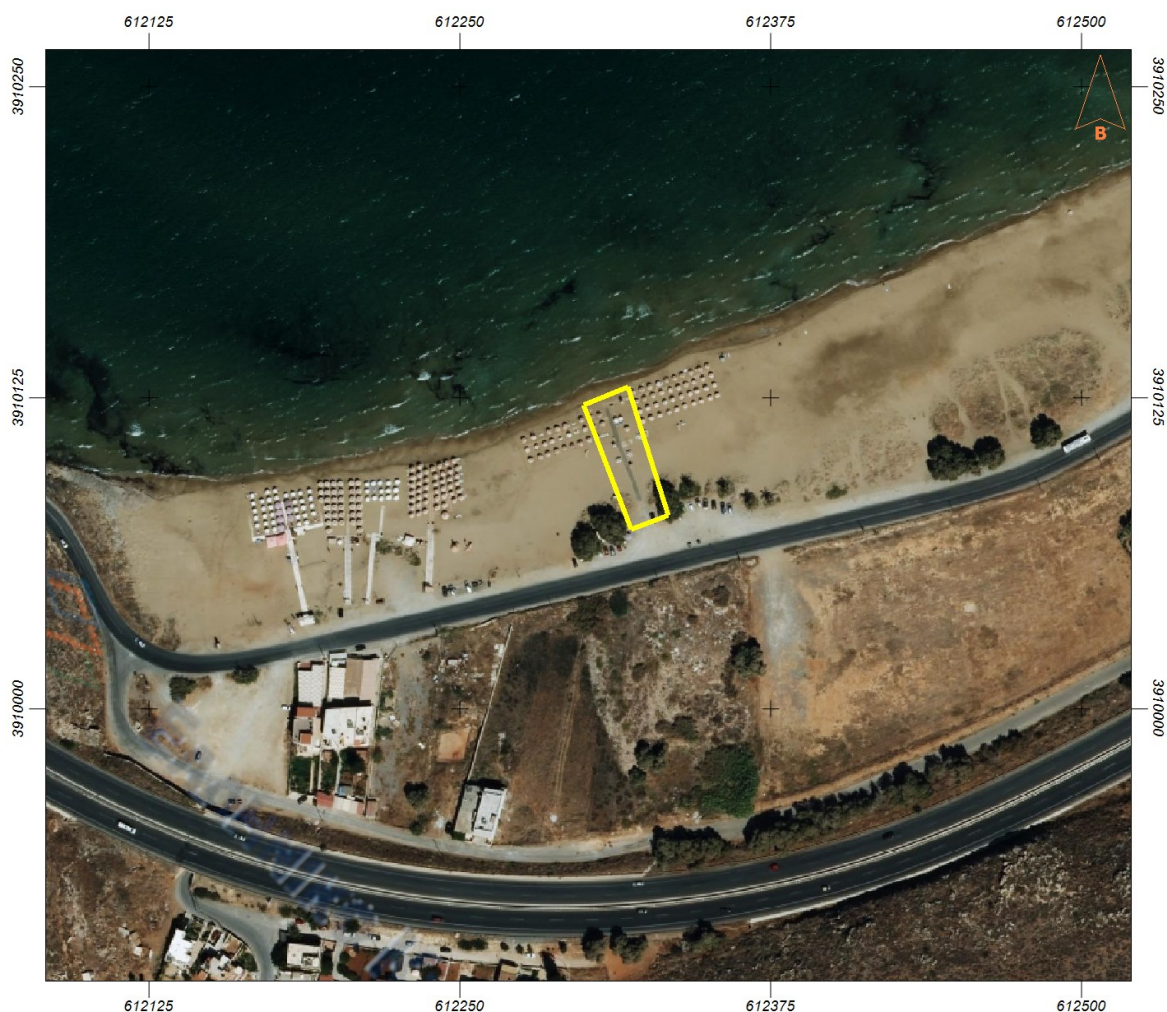
ΘΕΣΗ 1) ΠΑΡΑΛΙΑ ΠΟΤΑΜΟΣ ΔΕ ΜΑΛΙΩΝ	
Είδη	Ποσότητες
Διάταξη μη μόνιμη, για την αυτόνομη πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, αυτοκινούμενη, συναρμολογούμενη, με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.	1 τεμ
Ξύλινος λύομενος διάδρομος	110μ.
Χώροι σκίασης – ομπρέλες ψάθινες	5
Πινακίδες σήμανσης	3
Χώρος υγιεινής ΑΜΕΑ	1
Χώρος αποδυτηρίου-ντουζ	1

2) ΠΑΡΑΛΙΑ ΔΥΤΙΚΑ ΤΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ BELLA ΔΕ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ



ΘΕΣΗ 2) Δυτικά του Ξενοδοχείου BELLA ΔΕ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	
Είδη	Ποσότητες
Διάταξη μη μόνιμη για την αυτόνομη πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, αυτοκινούμενη, συναρμολογούμενη, , με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.	1 τεμ
Ξύλινος λυόμενος διάδρομος	90μ.
Χώροι σκίασης –ομπρέλες ψάθινες	3
Πινακίδες σήμανσης	3
Χώροι υγιεινής	1
Χώρος αποδυτηρίου	1

3) ΠΑΡΑΛΙΑ ΕΣΤΑΥΡΩΜΕΝΟΣ ΔΕ ΓΟΥΒΩΝ



ΘΕΣΗ 3) ΠΑΡΑΛΙΑ ΕΣΤΑΥΡΩΜΕΝΟΣ ΔΕ ΓΟΥΒΩΝ	
Είδη	Ποσότητες
Διάταξη για την μη μόνιμη αυτόνομη πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, αυτοκινούμενη, συναρμολογούμενη, με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.	1 τεμ
Ξύλινος λύομενος διάδρομος	110μ.
Χώροι σκίασης –ομπρέλες ψάθινες	5
Πινακίδες σήμανσης	3
Χώροι υγιεινής	1
Χώρος αποδυτήριου	1

4) ΠΑΡΑΛΙΑ ΦΟΙΝΙΚΑΣ ΣΤΑΛΙΔΑΣ ΔΕ ΜΑΛΙΩΝ



ΘΕΣΗ 4) ΦΟΙΝΙΚΑΣ ΣΤΑΛΙΔΑ ΔΕ ΜΑΛΙΩΝ	
Είδη	Ποσότητες
Διάταξη για την μη μόνιμη αυτόνομη πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.	1 τεμ
Ξύλινος λυόμενος διάδρομος	60μ.
Χώροι σκίασης –ομπρέλες ψάθινες	1
Πινακίδες σήμανσης	3
Χώροι υγιεινής	1
Χώρος αποδυτήριου	1

ΑΡΘΡΟ 2^ο ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ

1) ΠΟΤΑΜΟΣ ΔΕ ΜΑΛΙΩΝ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Διάταξη 23 μ.
Χώρος σκίασης 15τ.μ.(55μ)
Ξύλινος διάδρομος 55+55=110 τ.μ.
Χώρος στάθμευσης 12 τ.μ.
Ντουζιέρα -αποδυτήριο 2τ.μ.

2) ΔΥΤΙΚΑ ΤΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ BELLA ΔΕ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Διάταξη 23 μ
Χώρος σκίασης 11 τ.μ.(39)
ξύλινος διάδρομος $51+39=90\mu$
θέσεις στάθμευσης 12 τ.μ.
ντουζιέρα-αποδυτήριο 2τ..μ

3) ΕΣΤΑΥΡΩΜΕΝΟΣ ΔΕ ΓΟΥΒΩΝ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Διάταξη 23 μ
Χώρος σκίασης 15 τ.μ.(55μ)
ξύλινος διάδρομος 55+55=110 μ
θέσεις στάθμευσης 12 τ.μ.
ντουζιέρα-αποδυτήριο 2τ..μ

4) ΦΟΙΝΙΚΑΣ ΣΤΑΛΙΔΑΣ ΔΕ ΜΑΛΙΩΝ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ: Διάδρομος ξύλινος $48+12=60$ τ.μ., θέσεις στάθμευσης 12 τ.μ., . χώρος σκίασης 3,5τ.μ. ,
διάταξη 23μ, Ντουζιέρα -αποδυτήριο 2τ.μ.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06- 2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08- 2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαραίτητες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται αποδεκτή απόκλιση +/- 5% της αναφερόμενης τιμής.

4.1 ΜΗ ΜΟΝΙΜΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΜΕΑ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ-ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΗ

Η Διάταξη Πρόσβασης ΑΜΕΑ στη θάλασσα πρέπει να συνιστά μη μόνιμη, συναρμολογούμενη διάταξη για την αυτόνομη πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, αυτοκινούμενη. Εξαιτίας των ακτών του Δήμου Χερσονήσου ανοικτές πελαγίσιας παραλίες, είναι επιθυμητό να επιτυγχάνεται εύκολη διαχείριση της διάταξης σε όλες τις καιρικές συνθήκες, ήτοι μετακίνησή της σε αναμονή κακοκαιρίας, αλλαγής ακτογραμμής, παλιρροιών εντός της παραλίας ή μεταφορά της σε χώρο φύλαξης/αποθήκευσης κάνοντας χρήση του συστήματος αυτοκίνησής της.

Η διάταξη αποτελείται από τα εξής μέρη:

1. Σύστημα ελέγχου– Ασύρματος χειρισμό
2. Σύστημα μετάδοσης κίνησης
3. Διάδρομος κύλισης του καθίσματος, κάθισμα

Το ερμάριο του πύργου ελέγχου της διάταξης θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα και θα είναι κατάλληλο για θαλάσσιο περιβάλλον. Στο ερμάριο του πύργου ελέγχου της διάταξης θα βρίσκονται εγκατεστημένοι όλοι οι απαραίτητοι αυτοματισμοί για την λειτουργία της διάταξης καθώς και ο μηχανισμός κίνησης της διάταξης.

Ο κεντρικός ηλεκτρονικός πίνακας θα πρέπει να είναι τοποθετημένος σε σημείο τέτοιο ώστε να γίνεται εύκολα η πρόσβαση για την συντήρηση, αντικατάσταση και ρύθμιση ηλεκτρονικών – μηχανικών μερών της διάταξης. Όλα δε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα hardware πλακέτες, τροφοδοτικά, μπαταρίες, θα πρέπει να είναι προφυλαγμένα εντός ειδικού στεγανού κουτιού που θα φέρει κλειδαριά και θα ασφαλίζει ερμητικά, προστατευμένο από τυχόν υγρασία.

1. πύργος ηλεκτρονικών διατάξεων: Εντός του οποίου βρίσκονται:

- ❖ κινητήριοι μηχανισμοί διάταξης

- ❖ μπαταρίες τροφοδοσίας
- ❖ ηλεκτρολογικός πίνακας ελέγχου
- ❖ φορτιστής μπαταριών
- ❖ σύστημα ιμάντων έλξης για την κίνηση του καθίσματος

Το τηλεχειριστήριο της διάταξης θα πρέπει λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών να είναι πλήρως στεγανό και για χρήση εντός θαλασσίου περιβάλλοντος. Θα πρέπει να είναι εύχρηστο με τα δυνατόν λιγότερα πλήκτρα χειρισμού. Κατά την διάρκεια της διαδρομής, θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα, αφήνοντας το πλήκτρο κίνησης, το κάθισμα να ακινητοποιείται ακαριαία. Θα πρέπει επίσης, να υπάρχει πρόβλεψη για την λειτουργία της διάταξης με χειροκίνητο τρόπο. Κάθε διάταξη θα πρέπει να συνοδεύεται από τουλάχιστον 3 (τρία) τηλεχειριστήρια.

Ο μηχανισμός κύλισης του καθίσματος θα πρέπει να έχει μέσα αναρτήσεις που θα αντέχουν στο θαλάσσιο περιβάλλον και θα παρέχουν υψηλό συντελεστή ασφάλειας. Τα μέσα ανάρτησης θα πρέπει να εξασφαλίζουν συντελεστή ασφάλειας τουλάχιστον 1,8. Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως αυτόνομο ενεργειακά, εξασφαλίζοντας την απαραίτητη ενέργεια λειτουργίας του μέσω συσσωρευτών (μπαταριών) κατάλληλης χωρητικότητας που θα φορτίζονται ελεγχόμενα από πηγή που θα εξασφαλίζει την ενεργειακή αυτονομία του συστήματος (π.χ. την ηλιακή ή αιολική ενέργεια). Με αυτό τον τρόπο το σύστημα θα έχει τη δυνατότητα να λειτουργήσει αυτόνομα χωρίς να απαιτείται καμία σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο και παράλληλα η χρήση χαμηλής τάσης συνεχούς ρεύματος θα κάνει την διάταξη ασφαλή καθώς δεν θα τίθεται θέμα ασφαλείας λόγω της ηλεκτρικής της τροφοδότη.

Το κάθισμα του χρήστη, το οποίο ολισθαίνει κατά μήκος του διαδρόμου, θα πρέπει να έχει εργονομική κατασκευή και θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από κατάλληλα υλικά για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον (π.χ. ανοξείδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο, διάτρητο ύφασμα για να στεγνώνει γρήγορα κ.λ.π.), οι δε τροχοί αυτού θα είναι κατάλληλης αντοχής και κατάλληλου υλικού για την καλύτερη ολίσθηση χωρίς ιδιαίτερους θορύβους.

Ο διάδρομος κύλισης του καθίσματος θα αποτελείται από συναρμολογούμενες ράγες πτυσσόμενες ή άλλης μορφής, κατασκευασμένες από ειδικά διαμορφωμένο μέταλλο κατάλληλης αντοχής ανοξείδωτο (π.χ. χάλυβα ή αλουμίνιο), τα οποία θα πρέπει να έχουν κατάλληλο μήκος, ώστε να καταλήγουν στο τέλος της διαδρομής στο επιθυμητό βάθος μέσα στη θάλασσα, ώστε το άτομο να μπορεί να επιπλεύσει, να φύγει από το κάθισμα και να κολυμπήσει. Ο τρόπος σύνδεσης των τμημάτων θα πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζεται η συνέχεια του μηχανισμού.

Μετά τη μετάβαση του αμαξιδίου σε κατάλληλο διάδρομο για την διευκόλυνση της κίνησης του αμαξιδίου μέχρι και δίπλα στο κάθισμα της διάταξης και την αλλαγή του καθίσματος, η χρήση της διάταξης θα είναι απλή και ασφαλής και θα περιλαμβάνει τις φάσεις:

- Χρήση τηλεχειριστηρίου της διάταξης για να κινηθεί το κάθισμα προς τη θάλασσα.
- Σταθεροποίηση του καθίσματος και αποβίβαση εντός της θάλασσας.
- Επιβίβαση μετά την κολύμβηση.
- Χρήση τηλεχειριστηρίου της διάταξης για να κινηθεί το κάθισμα στην κατεύθυνση της στεριάς, στο αρχικό σημείο και αλλαγή καθίσματος.

Επιπρόσθετα η διάταξη αναλυτικά θα πρέπει να διαθέτει:

- Σύστημα αυτοκίνησης
- Ενσύρματο χειριστήριο για την λειτουργία αυτοκίνησης της διάταξης

Η αυτοκινούμενη διάταξη πρόσβασης AMEA στη θάλασσα πρέπει να κατασκευάζεται από ανοξείδωτο χάλυβα (ερπύστριες, ρουλεμάν, κάθισμα, ράγες κλπ μεταλλικά μέρη) κατάλληλο για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον. Η διάταξη θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Μέγιστο μήκος διαδρόμου: 25 m
Τύπος ρεύματος τροφοδοσίας πίνακα: 24VDC
Τροφοδοσία ηλεκτροκινητήρα: 12Vdc
- Κίνηση καθίσματος (1^ο τηλεχειριστήριο)
 - Μέγιστο βάρος χρήστη: 150 kg
 - Ταχύτητα φορείου: < 0.15 m/s
 - Ύψος καθίσματος στο σημείο αφετηρίας: περίπου 0,48 m
 - Βάθος τερματικού 75cm
 - Κομβίο κινδύνου
 - Ένδειξη μπαταρίας
 - Ελάχιστος αριθμός χρήσεων από AMEA ανά ημέρα: 30

Η διάταξη θα πρέπει να διαθέτει δικλίδες ασφαλείας και να σταματά αυτόματα όταν το κομβίο του χειριστηρίου αφεθεί ελεύθερο πίεσης για άμεση στάση ή έρθει σε επαφή με εμπόδιο.

Οι διατάξεις χωροθετούνται σε πολυσύχναστες παραλίες, δίπλα σε πύργο ναυγοσώστη ο οποίος θα δύναται να τον λειτουργεί από απόσταση (2^ο τηλεχειριστήριο).

2. Παρελκόμενα

Φωτοβολταϊκό στοιχείο που να καθιστά τη διάταξη φιλική στο περιβάλλον

Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως αυτόνομο ενεργειακά, εξασφαλίζοντας την απαραίτητη ενέργεια λειτουργίας του, μέσω συσσωρευτών (μπαταριών) κατάλληλης χωρητικότητας που θα φορτίζονται ελεγχόμενα από πηγή που θα εξασφαλίζει την ενεργειακή αυτονομία του συστήματος. Με αυτό τον τρόπο το σύστημα θα έχει τη δυνατότητα να λειτουργήσει αυτόνομα χωρίς να απαιτείται καμία σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο και παράλληλα η χρήση χαμηλής τάσης συνεχούς ρεύματος θα κάνει την διάταξη ασφαλή καθώς δεν θα τίθεται θέμα ασφαλείας λόγω της ηλεκτρικής του τροφοδότησης.

Η διάταξη περιλαμβάνει σύστημα φωτισήμανσης που ενεργοποιείται τις νυχτερινές ώρες από έναν αισθητήρα κίνησης και από έναν προβολέα led. Όταν ο αισθητήρας εντοπίσει κίνηση κοντά στη διάταξη θα ενεργοποιεί τον προβολέα ώστε να τη φωτίσει, λειτουργώντας αποτρεπτικά για κακόβουλες ενέργειες πρόκλησης ζημιάς ή κλοπής.

Η διάταξη θα περιλαμβάνει σύστημα τηλεμετρίας όπου θα υπάρχει δυνατότητα να παρακολουθείται η κατάσταση της συσκευής και να λαμβάνονται δεδομένα για τη χρήση της. π.χ. επιδόσεις διάταξης. Παράλληλα, θα είναι δυνατή η πρόβλεψη βλάβης και η τηλεδιάγνωση βλάβης.

Τέλος, η διάταξη θα περιλαμβάνει κάμερα με ανάλυση τουλάχιστον 720p, για τη δυνατότητα στους χρήστες (AMEA) σε πραγματικό χρόνο να λαμβάνουν χρήσιμες πληροφορίες για την κατάσταση που επικρατεί στην ακτή. Το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να κάνει λήψη φωτογραφιών, για τον κυματισμό της θάλασσας. Η προστασία προσωπικών δεδομένων εξασφαλίζεται με την επεξεργασία των εικόνων που θα θολώνουν τα άτομα που περιλαμβάνονται στη λήψη, ώστε να μην διακρίνονται τα ταυτοτικά στοιχεία των ατόμων που κάνουν χρήση.

4.2 ΞΥΛΙΝΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Ο Ξύλινος Διάδρομος εξασφαλίζει σε όλους τους λουόμενους την πρόσβαση στην παραλία, με ασφάλεια. Περιλαμβάνονται και λουόμενοι - άτομα ΑΜΕΑ με κινητικές δυσκολίες ή άτομα τα οποία εν γένει είναι περιορισμένης κινητικότητας.

Όλα τα δομικά μέρη του Ξύλινου Διαδρόμου πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη ξυλεία ή DECK εξωτερικού χώρου. Τα υλικά και μικρο-υλικά σύνδεσης πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλο για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον.

Ο Ξύλινος Διάδρομος πρέπει να αποτελείται από λυόμενα επίπεδα τμήματα, άκαμπτα με μήκος μέγιστο 2μ και πλάτος τουλάχιστον 1,5μ. ώστε να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιση όδευση των χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων, καθώς και η μεταφορά αποθήκευση του διαδρόμου.

Όλα τα δομικά μέρη του Ξύλινου Διαδρόμου πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη ξυλεία ή DECK εξωτερικού χώρου. Τα υλικά και μικρο-υλικά σύνδεσης πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλο για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον.

Ο διάδρομος θα αποτελείται από τέσσερα παράλληλα ξύλινα καδρόνια (σκελετός διαδρόμου) από εμποτισμένη ξυλεία για υψηλή αντοχή στην θάλασσα, πλάτους 30-40 χιλιοστών και ύψους 60-70 χιλιοστών. Πάνω στα εν λόγω καδρόνια βιδώνονται ξύλινες τάβλες υλικού τύπου DECK κατάλληλου για εξωτερικούς χώρους πάχους περίπου 20-25 χιλ και πλάτους 120-140 χιλ. Το συνολικό ύψος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 100 χιλιοστά από το έδαφος.

Τα όποια διάκενα ή ανοίγματα στην επιφάνεια του διαδρόμου, 20 χιλιοστών το μέγιστο, είναι εγκάρσια της διαδρομής όδευσης για την απομάκρυνση της άμμου. Η σύνδεση μεταξύ των τμημάτων πρέπει να είναι αρθρωτή, ώστε να επιτρέπεται η εύκολη προσαρμογή της σχετικής κλίσης τους στις τυχόν μεταβολές της μορφολογίας του εδάφους. Η υψομετρική διαφορά μεταξύ των τμημάτων στα σημεία σύνδεσής τους δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 χιλιοστά.

Το πρώτο κομμάτι του διαδρόμου που θα επιτρέπει την πρόσβαση από το έδαφος στον ξύλινο διάδρομο θα πρέπει να κατασκευαστεί με κλίση που δεν θα ξεπερνά το 5%.

Επειδή ο διάδρομος αυτός θα χρησιμοποιείται και από τους υπόλοιπους λουόμενους είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείται και με γυμνά πόδια.

Ο Ξύλινος Διάδρομος θα παραδοθεί πλήρης και έτοιμος για χρήση, τοποθετημένος σε σημείο που θα υποδειχθεί και θα έχει προετοιμαστεί κατάλληλα (χωματουργικά) από τον Αναθέτοντα Φορέα, ενώ θα επικοινωνεί με ντουζιέρα παραλίας για ΑΜΕΑ σε σημείο εύκολα προσβάσιμο.

Τέλος, ο ξύλινος διάδρομος θα πρέπει να δύναται να απεγκατασταθεί στο τέλος της καλοκαιρινής περιόδου αφήνοντας το φυσικό περιβάλλον ανέπαφο.

4.3 ΧΩΡΟΙ ΣΚΙΑΣΗΣ- ΟΜΠΡΕΛΕΣ

Οι χώροι σκίασης πρέπει να είναι προσβάσιμοι από αναπηρικά αμαξίδια. Οι χώροι αυτοί πρέπει να συνδέονται με διαδρόμους με τους υπολοίπους προσβάσιμους χώρους της παραλίας. Το εμβαδό τους πρέπει να είναι κατάλληλο για να φιλοξενήσει τουλάχιστον 2 αναπηρικά αμαξίδια και τους συνοδούς τους.

Προτείνεται η τοποθέτηση ξύλινων ομπρελών, διαμέτρου ανοίγματος η κάθε μία, περίπου 2μ. Ο ιστός θα είναι από ξύλο - σουηδικής πεύκης. Το σύνολο των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για τη σκίαση θα είναι απολύτως φιλικά στο περιβάλλον (όχι πλαστικά ή μεταλλικά). Οι ομπρέλες θα πρέπει να αντέχουν σε καιρικές συνθήκες π.χ. αέρα γι' αυτό θα έχουν ιστό με διάμετρο Φ8cm και γαλβανιζέ σωλήνα στήριξης Φ4cm τουλάχιστον. Ύψος ιστού τουλάχιστον 3μ. Η σύνδεση ιστού με την ομπρέλα θα γίνεται με ξυλόβιδες.

Ως δάπεδο θα χρησιμοποιηθούν ξύλινα λυόμενα τμήματα όμοια με αυτά του ξύλινου διαδρόμου παραλίας. Για κάθε χώρο σκίασης προβλέπεται μήκος ξύλινου δαιδρόμου πλάτους 1,5 μ.

4.4 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Στην περιοχή που θα υλοποιηθούν οι παραπάνω παρεμβάσεις εγκαθίστανται πληροφοριακές πινακίδες. Συγκεκριμένα πλησιάζοντας στην ακτή θα πρέπει να προσδιορίζεται το σημείο της παραλίας που είναι προσβάσιμο για ΑΜΕΑ. Επιπλέον θα πρέπει να υπάρχουν ταμπέλες για τις θέσεις στάθμευσης, την τουαλέτα, τα αποδυτήρια και το προσβάσιμο ντουζ. Περιλαμβάνονται για κάθε παρέμβαση:

- 2 πινακίδες θέσεων στάθμευσης ΑΜΕΑ με το Διεθνές Σύμβολο Προσβασιμότητας, διαστάσεων 400 x 600 χιλ.
- 1 πινακίδα ενημέρωσης για κάθε είδος που βρίσκεται τοποθετημένο στην παραλία και απευθύνεται σε ΑΜΕΑ διαστάσεων 297 x 420 χιλ.
- 1 Αναμνηστική πινακίδα έργου, βάση του Οδηγού Δημοσιότητας του χρηματοδοτούμενου Προγράμματος.

Οι πινακίδες θα διαθέτουν αντανakλαστική μεμβράνη Τύπου ΙΙ και θα είναι κατασκευασμένες από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου Α1Μg2 και πάχους 2,00 χιλ. Οι στύλοι στήριξης των πινακίδων, θα είναι από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα διαμέτρου 48 χιλ. με πάχος τοιχωμάτων 2 χιλ. και ύψος 3 μ. Το ύψος της χαμηλότερης ακμής της κάθε επιστήλιας πινακίδας πάνω από τη μέση γραμμή του οδοστρώματος (ελεύθερο ύψος) δεν θα υπερβαίνει τα 2,20 μ.

Η σήμανση θα περιλαμβάνει και την κατάλληλη σήμανση των χώρων στάθμευσης

4.5 ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ (ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΣΕΩΝ ΑΜΕΑ - ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ)

Για τον ειδικά διαμορφωμένο χώρο στάθμευσης ΑΜΕΑ θα πρέπει να ισχύουν οι προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται από τις σχετικές οδηγίες (ΕΛΟΤ 1439_2013, ΥΠΕΚΑ –Σχεδιάζοντας για Όλους) και την ΥΑ Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (52907/2009 –ΦΕΚ 2621/Β/31-12-2009).

Οι διαστάσεις της θέσης στάθμευσης θα πρέπει να είναι 3,50μ X 5,00 μ. η κάθε μία. Σε περίπτωση που ο χώρος διαμορφώνεται πλησίον και παράλληλα με το πεζοδρόμιο, θα έχει μήκος 6,60μ. και πλάτος 3,00μ. Ο χώρος στάθμευσης φέρει επιdaπέδια σήμανση με το Διεθνές Σύμβολο Προσβασιμότητας όπου υπάρχει ασφαλτικό οδόστρωμα. Η οριζόντια σήμανση περιλαμβάνει οριοθέτηση με λευκό χρώμα διαγράμμισης της θέσης ΑΜΕΑ. Το σύνολο του εσωτερικού του λευκού περιγράμματος της κάθε θέσης βάφεται με μπλε χρώμα διαγράμμισης και στο τέλος αποτυπώνεται με λευκό χρώμα το διεθνές σήμα των ΑΜΕΑ. Σε όλη την επιφάνεια της οριζόντιας σήμανσης διασπείρεται φωσφορίζοντα υαλοσφαιρίδια έτσι ώστε αυτή να διακρίνεται και κατά τις νυκτερινές ώρες.

Σε χώρους όπου δεν υπάρχει ασφαλτικό οδόστρωμα, οι θέσεις στάθμευσης θα οριοθετηθούν με πλαστικές κολώνες με βαριά λαστιχένια βάση καρφωμένη στο έδαφος.

4.6 ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑ ΑΜΕΑ

Η χημική τουαλέτα για ΑΜΕΑ, θα είναι εργονομικά σχεδιασμένη ώστε να επιτρέπεται η μετακίνησή της καθώς και η άνετη τοποθέτησή της στην παραλία χρησιμοποιώντας κατάλληλο όχημα γερονοφόρο ανυψωτικό ή παλετοφόρο. Το εσωτερικό της καμπίνας θα είναι κατασκευασμένο από μη πορώδη υλικά ώστε να καθίσταται εφικτός ο γρήγορος καθαρισμός και η

απολύμανση, ενώ οι εξωτερικές επιφάνειες θα είναι από άφλεκτα και ανθεκτικά σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες, υλικά όπως πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για υψηλή αντοχή. Θα διαθέτει εσωτερικές μπάρες στήριξης, περιμετρικά, επαρκή ανοίγματα για εξαερισμό, επίπεδο αντιολισθητικό δάπεδο και όλα τα απαραίτητα για την υγιεινή του ατόμου, ήτοι λεκάνη κλειστού τύπου με κλαπέτο, δοχείο για χαρτομάντηλα, ειδική συσκευή απολύμανσης χεριών και ειδική θήκη για χαρτί υγείας.

Η τουαλέτα θα έχει τις εξής διαστάσεις, τουλάχιστον, ύψος 220 cm, πλάτος 150 cm και βάθος 150 cm για να είναι δυνατοί οι ελιγμοί του αμαξιδίου.

Τέλος, η πόρτα θα έχει μηχανισμό κλεισίματος με ελατήριο και θα διαθέτει ένδειξη κατειλημμένου ενώ το πλαίσιο της, ανοίγματος 80 εκ ελάχιστο, θα είναι ανθεκτικό ώστε να μην ανοίγει εύκολα σε περίπτωση βίαιης ενέργειας.

4.7 ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟΥ

Ο χώρος αποδυτηρίου θα πρέπει να είναι λειτουργικός, εύκολα προσβάσιμος και άνετος για τις ανάγκες ατόμων ΑΜΕΑ. Τα χαρακτηριστικά του, δάπεδο, εξωτερικές πλευρικές επιφάνειες, κάθετα δοκάρια στήριξης πάγκος χειρολαβές κλπ του προσδίδουν χαρακτήρα μη μόνιμο, συναρμολογούμενο. Θα είναι κατασκευασμένος από ξύλο ανθεκτικό σε θαλάσσιο περιβάλλον ενώ τα μεταλλικά μέρη του, βίδες κλπ θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Ελάχιστες διαστάσεις για ευχερή κίνηση ΑΜΕΑ είναι πλάτος 1,50μΧ βάθος 1,50μ. θα διαθέτει πάγκο, χειρολαβές και κρεμάστρες από ανοξείδωτο χάλυβα.

Όσο αφορά την ντουζιέρα –θα τοποθετηθεί πλησίον του αποδυτηρίου, θα είναι κατασκευασμένη από σκληρό ξύλο και ατσάλι, με λεία ξύλινη βάση, συνολικών διαστάσεων τουλάχιστον 65εκ x 65εκ x 220εκ για εύκολη πρόσβαση ατόμου με αμαξίδιο. Η κεφαλή ντους θα είναι ρυθμιζόμενη καθ' ύψος.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Γούρνες /4/2024

**Η Αναπλ. Προϊστ. Τμήματος Διαχείρισης &
Συντήρησης Οχημάτων**

Σοφία Υφαντή

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

...../4/2024

Ο/Η Συντάκτης/κτρια

**Αναστασίου Θεοφανή
Χημικός ΠΕ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου

**Τίτλος: Προμήθεια εξοπλισμού πρόσβασης
ΑΜΕΑ σε παραλίες
Προϋπολογισμός: 236.977,44€ συμ/νου του
ΦΠΑ 24% και 13%.**

**Χρηματοδότηση: Χρηματοδότηση:
Πρόγραμμα Χρηματοδότησης Πρόσκλησης
«1η τροποποίηση της υπ' αριθ. 19637/25-10-
2023 προκήρυξης του Προγράμματος
κρατικών ενισχύσεων «Βελτίωση και
τροποποίηση της προσβασιμότητας στις
ελληνικές παραλίες» της Δράσης
«Τουριστική Ανάπτυξη» με κωδικό 16931
του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και
Ανθεκτικότητας (ΕΣΑΑ) (ΑΔΑ:
6ΣΔΕ465ΧΘΟ-2ΔΕ) του Υπουργείου
Τουρισμού**

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΔΡΑΣΗΣ

Η προμήθεια του εξοπλισμού της παρούσης στοχεύει στη βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις ελληνικές παραλίες και των συναφών αυτής, εγκαταστάσεων. Με τον εξοπλισμό εξασφαλίζεται η ασφαλής και εύκολη πρόσβαση στην παραλία και τη θάλασσα από **όλους τους επισκέπτες, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες** που μπορεί να παρουσιάζουν. Με την προμήθεια-εγκατάσταση αυτή και την ένταξή της στο πρόγραμμα χρηματοδότησης του Υπουργείου Τουρισμού, αξιοποιούνται τουριστικά περιοχές του Δήμου, προσβλέποντας στην **αύξηση των επισκεπτών ειδικών κατηγοριών**. Η ανάπτυξη παρεμβάσεων ημι-μόνιμων υποδομών σε παραλίες της περιοχής μας, βελτιώνουν τη προσβασιμότητα ατόμων με κινητικά προβλήματα ή εμποδιζομένων ατόμων γενικότερα και αίρουν παράγοντες περιθωριοποίησής αυτών των ατόμων από το κοινωνικό σύνολο. Το δικαίωμα των ατόμων με κινητικές αναπηρίες ή περιορισμένης κινητικότητας, δεν εξαντλείται μόνο στη δυνατότητα να κυκλοφορούν ανεμπόδιστα μέσα στην πόλη ούτε στη χρήση των δημόσιων κτιρίων με την παροχή μιας σειράς διευκολύνσεων. Τα άτομα με αναπηρία έχουν κάθε δικαίωμα και στη χρήση εγκαταστάσεων, που σχετίζονται με την ψυχαγωγία, τον αθλητισμό, τον τουρισμό και γενικότερα με την αναψυχή, τα οποία προσφέρονται σε όλους μας ανεμπόδιστα και χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό. Ένας σημαντικός χώρος από τον οποίο αποκλείονται τα άτομα αυτά είναι η θάλασσα και τα θαλάσσια

λουτρά, τα οποία συνήθως έχουν ευεργετικές επιδράσεις στην υγεία και στην βελτίωση των συνθηκών διαβίωσής τους.

Επιπλέον, η υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης θα συμβάλλει σημαντικά στην διαρκή προσπάθεια του Δήμου για εναρμόνιση με τις κρατικές και ευρωπαϊκές πολιτικές για τη διασφάλιση των δικαιωμάτων πρόσβασης ατόμων με αναπηρία σε υπηρεσίες και δομές. Ο Δήμος προωθεί πολιτικές που στοχεύουν στην ομαλή ένταξη ατόμων με αναπηρία επί ίσοις όροις και στην ευαισθητοποίηση της κοινότητας αναπτύσσοντας το αίσθημα αποδοχής της διαφορετικότητας. **Απώτερος σκοπός αποτελεί η δημιουργία κοινότητας φιλικής στα προβλήματα αναπηρίας, κινητικότητας και τρίτης ηλικίας.**

Τέλος, η συμμετοχή του Δήμου Χερσονήσου στο πρόγραμμα Χρηματοδότησης της Πρόσκλησης «1η τροποποίηση της υπ' αριθ. 19637/25-10-2023 προκήρυξης του Προγράμματος κρατικών ενισχύσεων «Βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις ελληνικές παραλίες» της Δράσης «Τουριστική Ανάπτυξη» με κωδικό 16931 του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΕΣΑΑ) (ΑΔΑ: 6ΣΔΕ465ΧΘΟ-2ΔΕ) του Υπουργείου Τουρισμού, βοηθά στην αξιοποίηση κονδυλίων από εξωτερικές πηγές και στην εξοικονόμηση πόρων ιδίων εσόδων για άλλες δράσεις τοπικής ανάπτυξης. Η παρούσα πρόταση είναι κοστολογημένη βάση προτύπων διερεύνησης τιμών από την αγορά των προϊόντων, σύμφωνα με τις οδηγίες του προγράμματος.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γούρνες /4/2024
Η Αναπλ. Προϊστ. Τμήματος Διαχείρισης &
Συντήρησης Οχημάτων

Σοφία Υφαντή
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

...../4/2024
Ο/Η Συντάκτης/κτρια

Αναστασίου Θεοφανή
Χημικός ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου

**Τίτλος: Προμήθεια εξοπλισμού πρόσβασης
ΑΜΕΑ σε παραλίες
Προϋπολογισμός: 236.977,44€ συμ/νου του
ΦΠΑ 24% και 13%.**

**Χρηματοδότηση: Χρηματοδότηση:
Πρόγραμμα Χρηματοδότησης Πρόσκλησης
«1η τροποποίηση της υπ' αριθ. 19637/25-10-
2023 προκήρυξης του Προγράμματος
κρατικών ενισχύσεων «Βελτίωση και
τροποποίηση της προσβασιμότητας στις
ελληνικές παραλίες» της Δράσης
«Τουριστική Ανάπτυξη» με κωδικό 16931
του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και
Ανθεκτικότητας (ΕΣΑΑ) (ΑΔΑ:
6ΣΔΕ465ΧΘΟ-2ΔΕ) του Υπουργείου
Τουρισμού**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Προβλέπονται οι εγγυήσεις του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύουν.

- εγγυητική επιστολή συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1α του Ν. 4412/2016.
- εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
- εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, με διάρκεια ισχύος τουλάχιστον δύο (2) έτη από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1α του Ν. 4412/2016 και η οποία αντικαθιστά την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

2. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Όλα τα μηχανήματα, συσκευές, υλικά και εξαρτήματα θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας, στιβαρής κατασκευής και ασφαλούς λειτουργίας, μη υποκείμενα σε ταχεία φθορά και ικανά να λειτουργήσουν με την ελάχιστη κατά το δυνατό συντήρηση.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία/φυλλάδια/prospectus του εξοπλισμού πρέπει να είναι σαφή και πλήρη ώστε να είναι δυνατός ο σχηματισμός ασφαλούς κρίσης για την ποιότητα και καταλληλότητα τους και τα όποια πιστοποιητικά αυτού να είναι διαθέσιμα προς υποβολή στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία εφόσον ζητηθούν.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών ΕΛΟΤ 1349/2013 ΥΠΕΚΑ - Σχεδιάζοντας για όλους, όλοι στην Άμμο, της σχετικής οδηγίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (ΦΕΚ/Β/18/15-01-2002 και της Υ.Α . 52907/28.12.2009 ΦΕΚ/Β/2621/2009) και του άρθρου 13Α παρ. 7 του Ν. 2971/2001 όπως έχει διαμορφωθεί με το άρθρο 87 του Ν. 4941/2022 και ισχύει σήμερα για την έγκριση παραχώρησης των μερών εκείνων των διατάξεων που χωροθετούνται εντός της ζώνης αιγιαλού.

Ειδικότερα προβλέπονται τα κάτωθι πιστοποιητικά:

1. Για τη Διάταξη για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα

Α. Δήλωση συμμόρφωσης (CE) κατά τα οριζόμενα στις κοινές Υπουργικές αποφάσεις του Υπουργείου Οικονομικών, Μεταφορών και Επικοινωνιών, Εθνικής Οικονομίας και Ανάπτυξης, που περιέχονται στα Φ.Ε.Κ. 688/Β/1994 και 992/Β/30-12-94

2. Για τη Χημική Τουαλέτα για ΑΜΕΑ

Α. Πιστοποιητικό για τη συμμόρφωση με το πρότυπο EN 16194:2012

3. Για το Διάδρομο Παραλίας για ΑΜΕΑ

Α. Για την περίπτωση προσφοράς διαδρόμου από εμποτισμένη ξυλεία

- Πιστοποιητικό για το υλικό εμποτισμού
- ISO 9001:2015 του κατασκευαστή του διαδρόμου
- ISO 14001:2015 του κατασκευαστή του διαδρόμου

Β. Για την περίπτωση προσφοράς διαδρόμου από DECK εξωτερικού χώρου

- ISO 9001:2015 του κατασκευαστή του διαδρόμου
- ISO 14001:2015 του κατασκευαστή του διαδρόμου

Γ. Για τα ανοξείδωτα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στήριξης της μη μόνιμης αυτοκινούμενης διάταξης (ράγες, ερπύστριες, βίδες, αρμοί συναρμολόγησης κλπ μεταλλικά μέρη)

- Πιστοποίηση AISI 316L, AISI 304L, κλπ
- Βεβαίωση του κατασκευαστή του διαδρόμου ότι είναι κατάλληλα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον

4. Για τα λοιπά υπό προμήθεια είδη:

- το ISO 9001:2015 του προμηθευτή και
- το ISO 14001:2015 του προμηθευτή

Τέλος, θα παρέχονται κατάλληλα εκτυπωμένα οδηγίες χειρισμού όλων των διατάξεων οι οποίες θα βρίσκονται αναρτημένες σε ευδιάκριτο σημείο πάνω στις διατάξεις ώστε να μπορούν να ενημερωθούν για τη χρήση της συσκευής τα ΑΜΕΑ και οι συνοδοί τους, τουλάχιστον στην Ελληνική γλώσσα.

3. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά πλήρως εγκατεστημένα εντός εξήντα 60 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης. Οι εργασίες μεταφοράς και εγκατάστασης περιλαμβάνονται μέσα στο κόστος του προϋπολογισμού. Περιλαμβάνεται επίσης και το κόστος όσον αφορά την εκπαίδευση του προσωπικού ή και φορέων, συλλόγων που θα επιλέξει η Υπηρεσία για έως και δύο (2) ημέρες, κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Υπηρεσία.

4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ

Η παραλαβή των αγαθών εγκατεστημένων πλήρως στις προβλεπόμενες θέσεις τους θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 208 και 221 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύουν .

5. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών - την εγκατάστασή τους και τη σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου

6. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Προβλέπεται εγγύηση καλής λειτουργίας αγαθών από τον ανάδοχο για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός έτους (1) έτους - χειμερινή θερινή περίοδος. Η εγγύηση θα καλύπτει, χωρίς επιβάρυνση του Δήμου, την αποκατάσταση κάθε βλάβης που τυχόν προκύψει ή/και στην αντικατάσταση (εφ' όσον απαιτείται) μέρους ή του συνόλου αγαθών, κατά την διάρκεια ισχύος της, εφόσον η μη λειτουργία οφείλεται σε αστοχία υλικού, φθορά και όχι σε κακή χρήση.

Ο Ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος μέχρι και τη λήξη της εγγύησης (1 έτος) του συστήματος να ενημερώνει, αναβαθμίζει ή αντικαθιστά το λογισμικό ελέγχου των διατάξεων με κάθε νεότερη έκδοση που διατίθεται από τον Κατασκευαστή. Στην προσφορά του Αναδόχου θα περιλαμβάνεται και η συντήρηση του μηχανισμού χωρίς πρόσθετη χρέωση για την πρώτη περίοδο λειτουργίας, μέχρι την απόσυρσή από την ακτή ή για διάστημα ενός έτους. Στη διάρκεια αυτή ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει κατ' ελάχιστον μια (ανά μήνα) τακτική προληπτική συντήρηση κάθε συστήματος, χωρίς καμία πρόσθετη δαπάνη για την Υπηρεσία. Το κόστος όλων των αναλωσίμων, ανταλλακτικών, λιπαντικών, μικρο-υλικών, κλπ βαρύνει τον Ανάδοχο.

Θα πρέπει επίσης να γνωστοποιηθεί στην Υπηρεσία η δαπάνη και πρόγραμμα συντήρησης για κάθε χρόνο και για τα επόμενα πέντε χρόνια. Θα πρέπει να δοθεί πίνακας των κυριότερων ανταλλακτικών τις διάταξης με τιμές και θα πρέπει να δοθεί βεβαίωση για πενταετή, τουλάχιστον, δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών των συσκευών του συστήματος.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Α. Χερσονήσου/4/2024

**Η Αναπλ. Προϊστ. Τμήματος Διαχείρισης &
Συντήρησης Οχημάτων**

Α. Χερσονήσου/4/2024

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

Αναπλ. Προϊστ. Τμήματος Καθαριότητας

Σοφία Υφαντή

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Αναστασίου Θεοφανή

Χημικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου

Τίτλος: Προμήθεια εξοπλισμού πρόσβασης
ΑΜΕΑ σε παραλίες
Προϋπολογισμός 236.977,44€ συμ/νου του
ΦΠΑ 24% και 13%.

Χρηματοδότηση: Χρηματοδότηση:
Πρόγραμμα Χρηματοδότησης Πρόσκλησης
«1η τροποποίηση της υπ' αριθ. 19637/25-10-
2023 προκήρυξης του Προγράμματος
κρατικών ενισχύσεων «Βελτίωση και
τροποποίηση της προσβασιμότητας στις
ελληνικές παραλίες» της Δράσης
«Τουριστική Ανάπτυξη» με κωδικό 16931
του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και
Ανθεκτικότητας (ΕΣΑΑ) (ΑΔΑ:
6ΣΔΕ465ΧΘΟ-2ΔΕ) του Υπουργείου
Τουρισμού

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟ
1	Προμήθεια και εγκατάσταση διάταξης μη μόνιμη, για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, αυτοκινούμενη, συναρμολογούμενη, με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.	τεμ	4	30.000	120.000,00
				ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ	120.000,00
				ΜΕΡΙΚΟ (1) ΦΠΑ 13%	15.600,00
				ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ	135.600,00
2	Προμήθεια και τοποθέτηση λυόμενου, ξύλινου διαδρόμου παραλίας, κατάλληλου για πρόσβαση ΑΜΕΑ (προβλέπονται μέτρα και για τους χώρους σκίασης)	m	370	80	29.600,00
3	Προμήθεια και εγκατάσταση χώρων σκίασης – ομπρέλες ψάθινες	τεμ	14	410	5.740,00

4	Προμήθεια και τοποθέτηση επιγραφής σήμανσης (πληροφοριακή πινακίδα) για κατάδειξη των θέσεων βοηθητικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμών εξυπηρέτησης ΑΜΕΑ στην ακτή- θέσεων στάθμευσης	τεμ	12	1435	17.220,00
5	Προμήθεια και τοποθέτηση μη μόνιμου, φορητού, χώρου υγιεινής (χημική τουαλέτα) προδιαγραφών για ΑΜΕΑ	τεμ	4	3.706	14.824,00
6	Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινου χώρου αποδυτηρίου για ΑΜΕΑ - λουτήρα – ντουζ	τεμ	4	3.593	14.372,00
				ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ	81.756,00
				ΜΕΡΙΚΟ (2) ΦΠΑ 24%	19.621,44
				ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ	101.377,44
				ΣΥΝΟΛΟ	201.756,00
				ΦΠΑ	35.221,44
				ΣΥΝΟΛΟ	236.977,44

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΘΕΣΗ
(Ανώτατο Όριο 70.000€)

ΘΕΣΗ 1) ΠΑΡΑΛΙΑ ΠΟΤΑΜΟΣ ΔΕ ΜΑΛΙΩΝ

A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟ
1	Προμήθεια και εγκατάσταση διάταξης μη μόνιμη, για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, αυτοκινούμενη, με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.	τεμ	1	30.000	30.000
				ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ	30.000€
				ΜΕΡΙΚΟ (1) ΦΠΑ 13%	3.900€
				ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ	33.900€
2	Προμήθεια και τοποθέτηση λυόμενου, ξύλινου διαδρόμου παραλίας, κατάλληλου	m	110	80	8.800

	για πρόσβαση ΑΜΕΑ				
3	Προμήθεια και εγκατάσταση χώρων σκίασης – ομπρέλες ψάθινες	τεμ	5	410	2.050
4	Προμήθεια και τοποθέτηση επιγραφής σήμανσης (πληροφοριακή πινακίδα) για κατάδειξη των θέσεων βοηθητικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμών εξυπηρέτησης ΑΜΕΑ στην ακτή- θέσεων στάθμευσης	τεμ	3	1.435	4.305
5	Προμήθεια και τοποθέτηση μη μόνιμου, φορητού, χώρου υγιεινής (χημική τουαλέτα) προδιαγραφών για ΑΜΕΑ	τεμ	1	3.706	3.706
6	Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινου χώρου αποδυτηρίου για ΑΜΕΑ - λουτήρα – ντουζ	τεμ	1	3.593	3.593
				ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ	22.454,00
				ΜΕΡΙΚΟ (2) ΦΠΑ 24%	5.388,96
				ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ	27.842,96
				ΣΥΝΟΛΟ	52.454,00
				ΦΠΑ	9.288,96
				ΣΥΝΟΛΟ	61.742,96

ΘΕΣΗ 2) ΠΑΡΑΛΙΑ δυτικά του ξενοδοχείου BELLA ΔΕ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟ
1	Προμήθεια και εγκατάσταση διάταξης μη μόνιμη, για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, αυτοκινούμενη, με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.	τεμ	1	30.000	30.000
				ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ	30.000€
				ΜΕΡΙΚΟ (1) ΦΠΑ 13%	3.900€
				ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ	33.900€
2	Προμήθεια και τοποθέτηση λυόμενου, ξύλινου διαδρόμου παραλίας, κατάλληλου	m	90	80	7.200

	για πρόσβαση ΑΜΕΑ				
3	Προμήθεια και εγκατάσταση χώρων σκίασης – ομπρέλες ψάθινες	τεμ	3	410	1.230
4	Προμήθεια και τοποθέτηση επιγραφής σήμανσης (πληροφοριακή πινακίδα) για κατάδειξη των θέσεων βοηθητικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμών εξυπηρέτησης ΑΜΕΑ στην ακτή- θέσεων στάθμευσης	τεμ	3	1.435	4.305
5	Προμήθεια και τοποθέτηση μη μόνιμου, φορητού, χώρου υγιεινής (χημική τουαλέτα) προδιαγραφών για ΑΜΕΑ	τεμ	1	3.706	3.706
6	Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινου χώρου αποδυτηρίου για ΑΜΕΑ - λουτήρα – ντουζ	τεμ	1	3.593	3.593
				ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ	20.034,00
				ΜΕΡΙΚΟ (2) ΦΠΑ 24%	4.808,16
				ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ	24.842,16
				ΣΥΝΟΛΟ	50.034,00
				ΦΠΑ	8.708,16
				ΣΥΝΟΛΟ	58.742,16

ΘΕΣΗ 3) ΠΑΡΑΛΙΑ ΕΣΤΑΥΡΩΜΕΝΟΣ ΔΕ ΓΟΥΒΩΝ

A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟ
1	Προμήθεια και εγκατάσταση διάταξης μη μόνιμη, για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, αυτοκινούμενη, με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.	τεμ	1	30.000	30.000
	ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ				30.000€
	ΜΕΡΙΚΟ (1) ΦΠΑ 13%				3.900€
	ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ				33.900€
2	Προμήθεια και τοποθέτηση λυόμενου, ξύλινου διαδρόμου παραλίας, κατάλληλου για πρόσβαση ΑΜΕΑ	m	110	80	8.800
3	Προμήθεια και εγκατάσταση χώρων σκίασης – ομπρέλες ψάθινες	τεμ	5	410	2.050
4	Προμήθεια και τοποθέτηση επιγραφής σήμανσης (πληροφοριακή πινακίδα) για κατάδειξη των θέσεων βοηθητικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμών εξυπηρέτησης ΑΜΕΑ στην ακτή- θέσεων στάθμευσης	τεμ	3	1.435	4.305
5	Προμήθεια και τοποθέτηση μη μόνιμου, φορητού, χώρου υγιεινής (χημική τουαλέτα) προδιαγραφών για ΑΜΕΑ	τεμ	1	3.706	3.706
6	Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινου χώρου αποδυτηρίου για ΑΜΕΑ - λουτήρα – ντουζ	τεμ	1	3.593	3.593
	ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ				22.454,00
	ΜΕΡΙΚΟ (2) ΦΠΑ 24%				5.388,96
	ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ				27.842,96
	ΣΥΝΟΛΟ				52.454,00

	ΦΠΑ	9.288,96
	ΣΥΝΟΛΟ	61.742,96

ΘΕΣΗ 4) ΠΑΡΑΛΙΑ ΦΟΙΝΙΚΑΣ ΣΤΑΛΙΔΑΣ ΔΕ ΜΑΛΙΩΝ

A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟ
1	Προμήθεια και εγκατάσταση διάταξης μη μόνιμη, για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, αυτοκινούμενη, με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.	τεμ	1	30.000	30.000
	ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ				30.000,00€
	ΜΕΡΙΚΟ (1) ΦΠΑ 13%				3.900,00€
	ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ				33.900,00€
2	Προμήθεια και τοποθέτηση λυόμενου, ξύλινου διαδρόμου παραλίας, κατάλληλου για πρόσβαση ΑΜΕΑ	m	60	80	4.800
3	Προμήθεια και εγκατάσταση χώρων σκίασης – ομπρέλες ψάθινες	τεμ	1	410	410
4	Προμήθεια και τοποθέτηση επιγραφής σήμανσης (πληροφοριακή πινακίδα) για κατάδειξη των θέσεων βοηθητικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμών εξυπηρέτησης ΑΜΕΑ στην ακτή- θέσεων στάθμευσης	τεμ	3	1.435	4.305
5	Προμήθεια και τοποθέτηση μη μόνιμου, φορητού, χώρου υγιεινής (χημική τουαλέτα) προδιαγραφών για ΑΜΕΑ	τεμ	1	3.706	3.706
6	Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινου χώρου αποδυτηρίου για ΑΜΕΑ - λουτήρα – ντουζ	τεμ	1	3.593	3.593
	ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ				16.814,00

	ΜΕΡΙΚΟ (2) ΦΠΑ 24%	4.035,36
	ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ	20.849,36
	ΣΥΝΟΛΟ	46.814,00
	ΦΠΑ	7.935,36
	ΣΥΝΟΛΟ	54.749,36

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου/4/2024
Η Αναπλ. Προϊστ. Τμήματος Διαχείρισης &
Συντήρησης Οχημάτων

Σοφία Υφαντή
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Λ. Χερσονήσου/4/2024
Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ
Αναπλ. Προϊστ. Τμήματος Καθαριότητας

Αναστασίου Θεοφανή
Χημικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου

Τίτλος: Προμήθεια εξοπλισμού πρόσβασης ΑΜΕΑ σε παραλίες
Προϋπολογισμός 236.977,44€ συμ/νου του ΦΠΑ 24% και 13%.

Χρηματοδότηση: Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Χρηματοδότησης
Πρόσκλησης «1η τροποποίηση της υπ' αριθ. 19637/25-10-2023
προκήρυξης του Προγράμματος κρατικών ενισχύσεων
«Βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις
ελληνικές παραλίες» της Δράσης «Τουριστική Ανάπτυξη» με
κωδικό 16931 του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και
Ανθεκτικότητας (ΕΣΑΑ) (ΑΔΑ: 6ΣΔΕ465ΧΘΟ-2ΔΕ) του
Υπουργείου Τουρισμού

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟ
1	Προμήθεια και εγκατάσταση διάταξης μη μόνιμη, για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα, αυτοκινούμενη, συναρμολογούμενη, με εφαρμογή τηλεμετρίας και σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.	τεμ	4		
	ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ				
	ΜΕΡΙΚΟ (1) ΦΠΑ 13%				
	ΜΕΡΙΚΟ (1) ΣΥΝΟΛΟ				
2	Προμήθεια και τοποθέτηση λυόμενου, ξύλινου διαδρόμου παραλίας, κατάλληλου για πρόσβαση ΑΜΕΑ (προβλέπονται μέτρα και για τους χώρους σκίασης)	m	370		
3	Προμήθεια και εγκατάσταση χώρων σκίασης – ομπρέλες ψάθινες	τεμ	14		
4	Προμήθεια και τοποθέτηση επιγραφής σήμανσης (πληροφοριακή πινακίδα) για κατάδειξη των θέσεων βοηθητικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμών εξυπηρέτησης ΑΜΕΑ στην ακτή- θέσεων στάθμευσης	τεμ	12		
5	Προμήθεια και τοποθέτηση μη μόνιμου, φορητού, χώρου υγιεινής (χημική τουαλέτα) προδιαγραφών για ΑΜΕΑ.	τεμ	4		
6	Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινου χώρου αποδυτηρίου για ΑΜΕΑ - λουτήρα – ντουζ	τεμ	4		
	ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ				
	ΜΕΡΙΚΟ (2) ΦΠΑ 24%				
	ΜΕΡΙΚΟ (2) ΣΥΝΟΛΟ				
	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕΡΙΚΟ 1 ΚΑΙ ΜΕΡΙΚΟ 2)				
	ΦΠΑ (1 ΚΑΙ 2)				
	ΣΥΝΟΛΟ				

Ημερομηνία
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ